

Électronique et technologie de Frog Plus

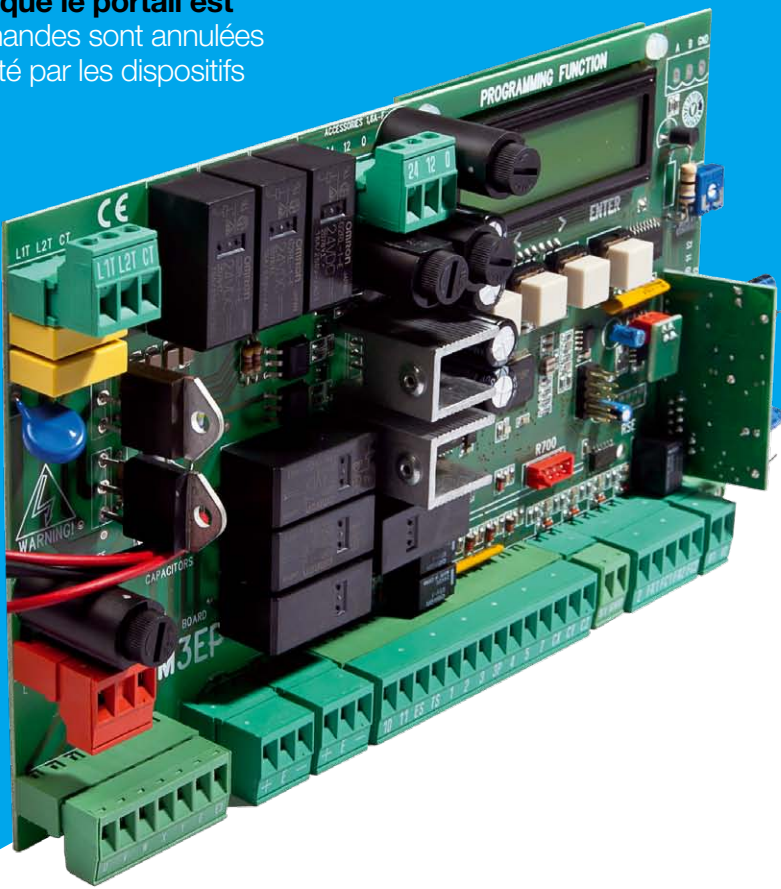
ÉLECTRONIQUE NOUVELLE GÉNÉRATION ZM3EP.

Frog Plus est doté de l'armoire de commande ZM3EP nouvelle génération, spécifique pour garantir de hautes performances de gestion de l'installation même sur des portails de grandes dimensions. En effet, outre les traditionnelles fonctions de commande et de sécurité, la nouvelle électronique ZM3EP offre également des fonctionnalités évoluées et particulières qui permettent d'obtenir un contrôle total de l'automatisme ainsi qu'une optimisation du service.

- **Autodiagnostic** des dispositifs de sécurité.
- **Afficheur** de programmation et de visualisation des fonctions.
- **Contrôle de la course** et détection des obstacles par Encodeur.
- **Mémorisation** de radiocommandes avec des codes différents (jusqu'à 250 utilisateurs).
- **Sécurité même lorsque le portail est fermé**, toutes les commandes sont annulées en cas d'obstacle détecté par les dispositifs de sécurité.

MADE IN ITALY, MADE IN CAME.

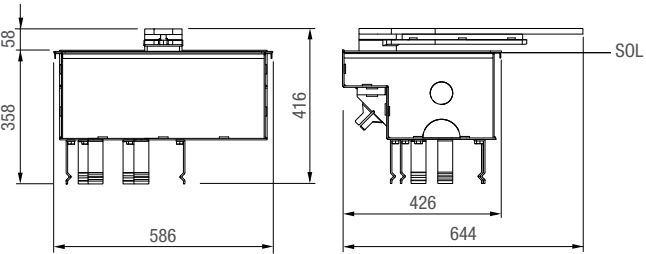
La Marque d'originalité 100% Made in Italy atteste que Frog Plus est le fruit d'un processus de production de haute qualité, conçu pour obtenir des produits technologiquement fiables et efficaces. Les produits Came sont soumis à des tests d'usure simulant 10/15 années d'activité intense, à des tests de résistance aux températures extrêmes, à des contrôles spécifiques du fonctionnement dans des conditions d'interférence électromagnétique (effets de brouillage induits et conduits). Par conséquent, une installation correcte accroît la durabilité de Frog Plus en éliminant tout problème au niveau de l'utilisation. Des caractéristiques qui offrent autorité et prestige à l'installateur, sécurité et tranquillité à l'utilisateur.



La gamme Frog Plus

Motoréducteurs enterrés à 230 V CA		
001 FROG-PM4	Motoréducteur irréversible avec encodeur pour vantaux jusqu'à 5,5 m.	 
001 FROG-PM6	Motoréducteur irréversible avec encodeur pour vantaux jusqu'à 7 m.	 
Armoires de commande pour motoréducteurs à 230 V CA		
002 ZM3EP	Armoire de commande multifonctions pour portails à deux vantaux battants avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	
Accessoires		
001 FROG-PC	Caisse de fondation en acier traité anticorrosion par cataphorèse, dotée d'un levier de transmission avec butée réglable du vantail en ouverture.	
001 A4801	Butée.	
001 A4364	Déblocage avec clé à levier.	
001 A4365	Déblocage avec clé universelle.	
001 A4366	Déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN.	
001 LOCK81	Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple.	
001 LOCK82	Serrure de verrouillage électrique à cylindre double.	

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLE	FROG-PM4		
Largeur max. vantail (m)	5,5*	4,5*	3,5*
Poids max. vantail (Kg)	700	900	1100
MODÈLE	FROG-PM6		
Largeur max. vantail (m)	7*	5*	5*
Poids max. vantail (Kg)	550	650	800

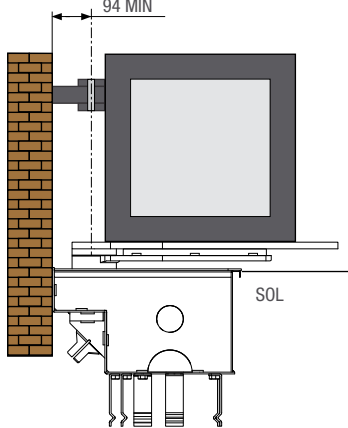
● 230 V CA

Caractéristiques techniques

Type	FROG-PM4	FROG-PM6
Degré de protection IP	IP67	IP67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA
Alimentation moteur (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA
Absorption (A)	5,1	2,6
Puissance (W)	1200	600
Temps d'ouverture à 90° (s)	30	45
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50
Poussée (N)	800	800
Temp. de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150

● 230 V CA

Application (mm)



OBSERVATIONS :
*Au-delà de 3,5 m, la serrure électrique est obligatoire

© Came - KDEP/CFR4PE/11



DÉCOUVREZ LES NOUVEAUTÉS CAME chez votre revendeur ou sur came.com



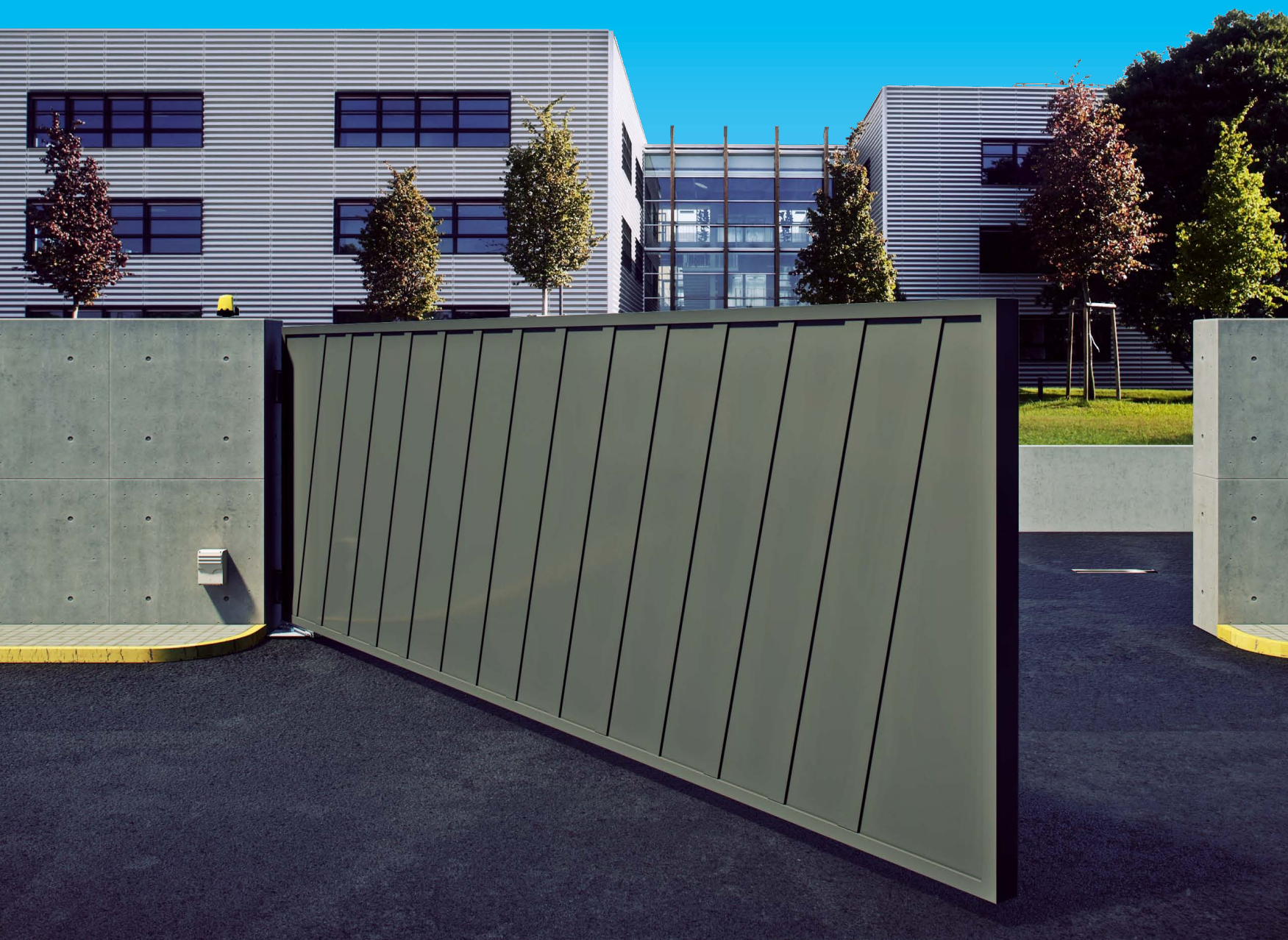
Came Cancelli Automatici s.p.a.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tél. (+39) 0422 49 40
Fax (+39) 0422 49 41
info@came.it
www.came.com



Frog Plus

Une puissance inégalable.

Frog Plus signé Came est la nouvelle solution « escamotable », idéale pour l'automatisation de portails à battant aux dimensions vraiment hors du commun. Sa puissance est unique et lui permet de manœuvrer également de grands portails comme ceux des hangars ou des portes spéciales installés dans les grandes industries, les casernes, les prisons et les grandes structures collectives.



Pourquoi choisir Frog Plus

**INVISIBLE, RÉSISTANT
FIABLE.**

Disponible dans la version avec moteur à 4 et 6 pôles, Frog Plus est en mesure d'automatiser des portails à battant avec vantaux jusqu'à 7 mètres ou 11 vantaux en permettant de choisir la solution la plus appropriée aux exigences.

**NOUVELLES SOLUTIONS,
NOUVELLES PERFORMANCES.**

- **Résiste à tout !** Grâce aux matériaux utilisés et au degré de protection élevé contre les agents atmosphériques IP67, Frog Plus résiste dans le temps sans qu'il faille le soumettre à de fréquentes opérations d'entretien périodique.
- **Caisse de fondation.** Fabriquée en acier très épais traité anticorrosion par CATAPHORÉSE.
- **Électronique nouvelle génération.** Garantit toutes les fonctionnalités évoluées pour le contrôle de l'automatisme et la sécurité de l'utilisateur.
- **Feux vert aux passages fréquents.** Frog Plus est idéal en cas de flux de passage élevé.

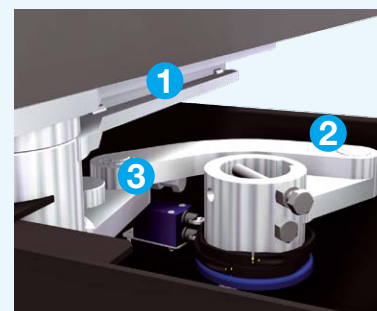
**LE NOUVEAU SYSTÈME DE
BUTÉE...
MÊME ÉLECTROMÉCANIQUE**

La caisse de fondation et le motoréducteur sont dotés d'une série de butées mécaniques réglables en ouverture et en fermeture. Il est également possible de disposer d'une butée électromécanique, proposée comme accessoire supplémentaire, pour la gestion des points d'arrêt des vantaux en évitant toute poussée indésirable avec portail en fin de course.

La caisse de fondation est également dotée d'un tourillon porteur spécial et interchangeable pour faciliter l'entretien préventif et garantir une longue durée de vie au système.

LE NOUVEAU SYSTÈME DE BUTÉE

- 1 Butée en **OUVERTURE**
- 2 Butée en **FERMETURE**
- 3 Butées électromécaniques



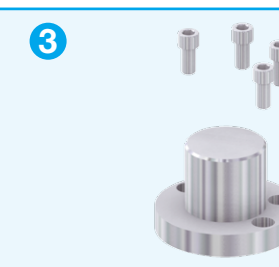
TOURILLON PORTEUR INTERCHANGEABLE



Le tourillon porteur est fixé sur la caisse de fondation par des vis.



Il est donc possible de le remplacer en cas de besoin.



Cette opération facilite l'entretien de l'installation.

